

Partie 3 : La modélisation et la simulation des objets et systèmes techniques

Devoir S3

Analyser le fonctionnement et la structure d'un objet technique
 Notion : Comportement, fonctions techniques, chaîne d'énergie et d'information...

NA DA EA PA A

1

Le VTT

/ 6

Associer fonctions techniques et solutions techniques

Complétez les diagrammes FAST (Analyse Fonctionnelle du Système Technique) ci-dessous.



Fonction d'usage	Fonctions techniques	Solutions techniques
	S'asseoir confortablement	Selle

2

Le VTT à assistance électrique

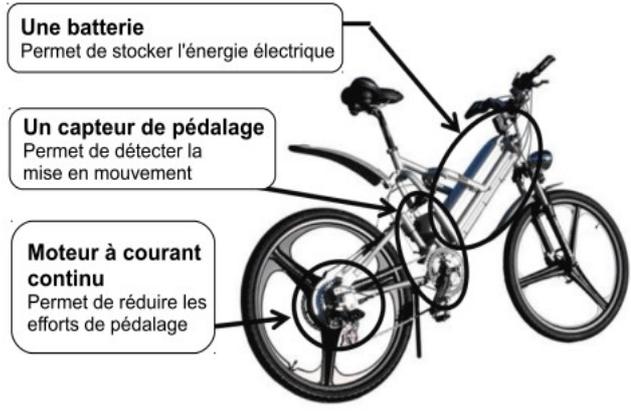
/4

Associer fonctions techniques et solutions techniques

NA DA EA PA A

Fonction d'usage	Fonctions techniques	Solutions techniques
	S'asseoir confortablement	Selle

Toutes les fonctions techniques ci-dessus sont assurées. Ci-dessous les constituants pour l'assistance électrique.



Complète la chaîne d'énergie et d'information ci-dessous.

